

Title (en)
POLYMERIZABLE COMPOSITION

Title (de)
POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG

Title (fr)
COMPOSITION POLYMÉRISABLE

Publication
EP 3305829 A1 20180411 (DE)

Application
EP 16192727 A 20161007

Priority
EP 16192727 A 20161007

Abstract (en)
[origin: WO2018065260A1] Disclosed is a polymerizable composition containing a) a cyclic amide of a mixture of laurinlactam and caprolactam, the proportion of laurinlactam amounting to 10 to 35 wt.% in relation to the total amount of cyclic amide, b) at least one activator, and c) at least one catalyst for polymerizing the cyclic amides.

Abstract (de)
Polymerisierbare Zusammensetzung, enthaltend a) ein zyklisches Amid aus einer Mischung von Laurinlactam und Caprolactam, wobei die Menge an Laurinlactam 10 bis 35 Gew.-%, bezogen auf die Gesamtmenge an zyklischem Amid beträgt, b) wenigstens einen Aktivator, sowie c) wenigstens einen Katalysator zur Polymerisation der zyklischen Amide.

IPC 8 full level
C08G 69/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01J 31/0245 (2013.01 - US); **C08G 18/7812** (2013.01 - US); **C08G 69/18** (2013.01 - EP US); **B01J 2231/127** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 3730504 C1 19890316 - ATOCHEM WERKE GMBH
• "Sächtling Kunststoff Taschenbuch", 2013, pages: 554
• "Sächtling Kunststoff Taschenbuches"
• P. WAGNER, KUNSTSTOFFE, vol. 73, no. 10, 1983, pages 588 - 590

Citation (search report)
• [X] DE 2237003 A1 19730215 - CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED
• [X] EP 0755966 A1 19970129 - INVENTA AG [CH]
• [A] FR 2910900 A1 20080704 - ARKEMA FRANCE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3305829 A1 20180411; CN 109790287 A 20190521; EP 3523351 A1 20190814; JP 2019531384 A 20191031; US 2020031996 A1 20200130; WO 2018065260 A1 20180412

DOCDB simple family (application)
EP 16192727 A 20161007; CN 201780059262 A 20170926; EP 17771471 A 20170926; EP 2017074364 W 20170926; JP 2019518513 A 20170926; US 201716338142 A 20170926